

(19) 世界知的所有權機關
國際事務局



(43) 國際公開日
2001 年 5 月 3 日 (03.05.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/30706 A1

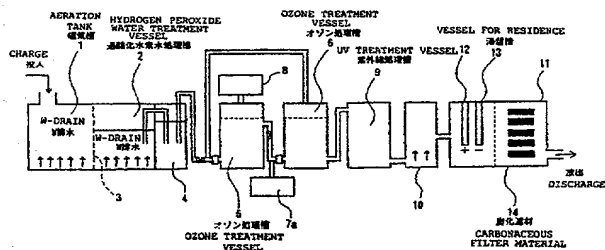
- | | | |
|---|--------------------------------------|---|
| <p>(51) 国際特許分類⁷⁾:
1/32, 1/461, 1/72, B01D 39/20, 53/34</p> | <p>C02F 1/78,</p> | <p>(81) 指定国 (国内): AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.</p> |
| <p>(21) 国際出願番号:</p> | <p>PCT/JP00/07626</p> | |
| <p>(22) 国際出願日:</p> | <p>2000 年 10 月 30 日 (30.10.2000)</p> | |
| <p>(25) 国際出願の言語:</p> | <p>日本語</p> | |
| <p>(26) 国際公開の言語:</p> | <p>日本語</p> | <p>(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ユーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).</p> |
| <p>(30) 優先権データ:
特願平 PCT/JP99/05991
1999 年 10 月 28 日 (28.10.1999) JP</p> | | |
| <p>(71) 出願人 および
(72) 発明者: 橋詰和人 (HASHIZUME, Kazuto) [JP/JP]; 〒783-0063 高知県南国市植田908 Kochi (JP).</p> | | <p>添付公開書類:
— 国際調査報告書</p> |
| <p>(74) 代理人: 大竹正悟 (OHTAKE, Seigo); 〒105-0001 東京都港区虎ノ門3丁目1番10号 第2虎ノ門電気ビル大竹国際特許事務所 Tokyo (JP).</p> | | <p>2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。</p> |

添付公開書類：
一 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR WATER TREATMENT

(54) 発明の名称: 高度水処理装置及び高度水処理方法



difficult to achieve by the use of a conventional method wherein ozone or hydrogen peroxide is simply mixed with a water to be treated. In particular, the combination of treatments leads to a more improved effect of water treatment.

(57) Abstract: An improved method for water treatment which comprises subjecting a water to be treated containing a hazardous material such as a dioxin or PCB to an ozone treatment contacting the water with fine bubbles of ozone having an average diameter of 0.5 to 3 microns; and a combination of the ozone treatment with one or more of a hydrogen peroxide treatment, a UV radiation treatment, an electrolysis treatment and a treatment with a carbonaceous filter material. The above ozone treatment or combination of treatments can be used for sure realization of an intended effect of a water treatment, which is

〔続葉有〕

WO 01/30706 A1